Презентация на тему: Исаак Ньютон

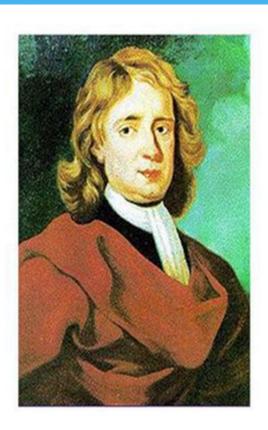
Подготовила: ученица 7 класса Фахретдинова Алия Учитель:

Фахретдинова Л.Т.

ЦЕЛЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Узнать информацию про Исаака Ньютона

ИСААК НЬЮТОН



«ВЕЛИЧАЙШИЙ МАТЕМАТИК ВСЕХ ВРЕМЕН И НАРОДОВ». Крылов А.Н.

Этот человек сформулировал основные законы механики, открыл закон всемирного тяготения, открыл законы разложения белого света и выдвинул корпускулярно-волновую теорию света, разработал дифференциальное и интегральное исчисления, открыл закон охлаждения нагретого тела, открыл закон сопротивления движению в вязкой жидкости, сконструировал один из первых термометров, впервые построил отражательный телескоп.

Лагранж

«Он самый счастливый — систему мира можно установить только один раз».

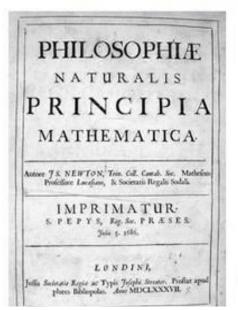


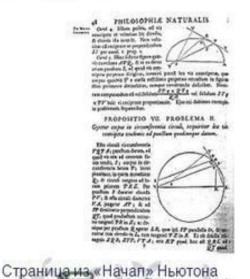


Телескоп-Рефлектор

Ньютона: линза и вогнутое сферическое зеркало, которое сделал и отполировал сам, она давала 40-кратное увеличение превосходного качества.

Великий труд Ньютона — получил название «Математические начала натуральной философии», то есть, на современном языке, «Математические основы физики». При жизни автора книга выдержала три издания. Слава Ньютона стала всемирной.





ДЕТСТВО

Исаак Ньютон родился в небольшом селении Вульстор примерно в 200 км от Лондона.



«Отец Ньютона, также Исаак Ньютон, скончался до рождения сына, т.е. Ньютон не видал своего отца. Известно лишь, что он «был диким, чудным и слабым человеком».

«Мать Ньютона, происходившая из уважаемой в округе семьи, по-видимому, тоже фермерской, наоборот, в воспоминаниях характеризуется как «женщина исключительных достоинств и доброты».



Дом в Вульсторпе, где родился Ньютон



Из окон родного дома открывался живописный вид сада, где Ньютон любил сидеть. Может быть, именно в этом саду упало знаменитое яблоко, "подсказавшее" Ньютону закон всемирного тяготения.



По легенде, эта яблоня выращена из семечка яблока, упавшего на голову Исаака. I Shared

ОБУЧЕНИЕ

В 12 лет Ньютона поместили в Королевскую школу в дали от дома. Жил он на квартире у аптекаря Кларка, общение с которым возбудило в нем влечение к химическим опытам; что касается школьных предметов, то они не давались ему.

Мальчик стал усиленно заниматься по всем предметам и вскоре сделался первым учеником.



Помещение школы в Грэнтэме



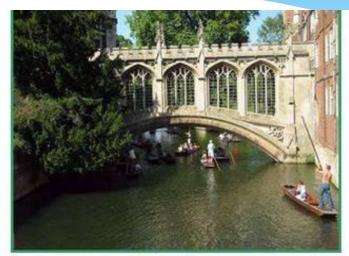
Он построил миниатюрную ветряную мельницу, возбуждавшую восхищение не только детей, но и взрослых. При ветре мельница могла смолоть даже горсть зерна. А в безветренную погоду мельницу двигал живой "мельник": эту роль выполняла мышь, которая двигала колеса.

В четырнадцатилетнем возрасте Ньютон изобрел водяные часы и своеобразный самокат. Часы были настолько верны, что семейство аптекаря пользовалось только ими.

По вечерам Ньютон запускал воздушные змеи с прикрепленными к ним небольшими фонариками.



МОЛОДЫЕ ГОДЫ



В Кембридже

Профессор Барроу, выступая перед студентами, публично объявил его "мужем славным и выдающихся знаний".

5 июня 1661 г. он принят в Тринитиколледж (коллегия Троицы) в Кембридже.

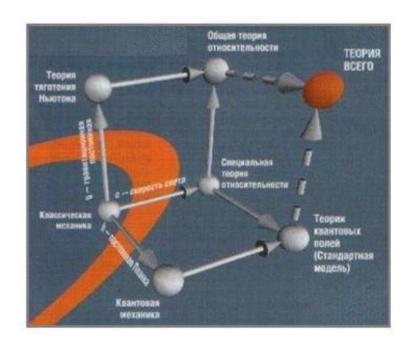


Статуя сэра Исаака Ньютона над входом в Тринитиколледж, Кембридж. На статуе высечены слова Лукреция: «Разумом он превосходил род человеческий».



МОЛОДЫЕ ГОДЫ

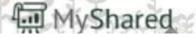
В 1664–1667 годах, спасаясь от ужасов чумы, он уезжает на два года в родную деревушку.



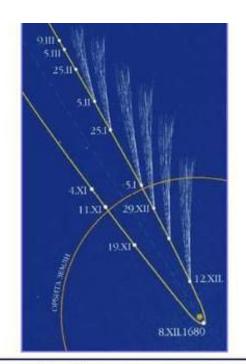


Это были годы поистине титанической творческой активности.

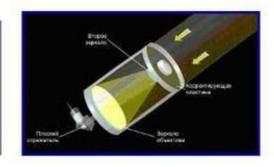
Исаак Ньютон заложил основы классической механики и сформулировал закон всемирного тяготения



« Я ГИПОТЕЗ Не ИЗМЫШЛЯЮ»



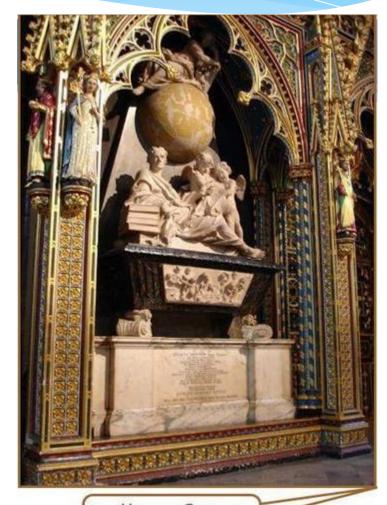
Орбита кометы по рисунку Исаака Ньютона Первый телескопрефлектор был построен Исааком Ньютоном в 1668 году





Ньютон умер в Кенсингтоне, под Лондоном, в марте 1727 года.

Исаак Ньютон был торжественно похоронен в Вестминстерском аббатстве. Над его могилой высится памятник с бюстом и эпитафией: «Здесь покоится сэр Исаак Ньютон, дворянин, который почти божественным разумом первый доказал с факелом математики движение планет, пути комет и приливы океанов. Он исследовал различие световых лучей и проявляющиеся при этом различные свойства цветов... Пусть смертные радуются, что существует такое украшение рода человеческого».



Надгробие на могиле Ны<u>юто</u>на

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

